

批发零售 有现货硫化锰

产品名称	批发零售 有现货硫化锰
公司名称	济南源茂化工有限公司
价格	110.00/千克
规格参数	品名:硫化锰 产地:石家庄 锰含量 :99 (%)
公司地址	济阳县城兴化步行街东侧B区3号楼-1号第10单元二楼
联系电话	13589043195 15165023878

产品详情

cas : 18820-29-6

分子式 : mns

分子质量 : 86.99

中文名称 : 硫化锰 ; 硫化亚锰

英文名称 : manganese sulfide ; manganous sulphide ; manganese sulfide ; manganese sulfide

简单介绍 :

纳米mns作为一种很重要的磁性半导体，在短波长光电子器件中有着潜在的应用价值。

本文旨在探索水热与溶剂热法合形成貌规整的纳米mns。根据实验前设计好的合成路线，利用水热/溶剂热法制备纳米mns，采用x射线衍射仪对合成后的纳米mns进行晶型分析、用sem对产物进行形貌分析，并简单的对水热与溶剂热条件下的形成机理进行初步探索。

实验中考察了在水热/溶剂热合成过程中硫源的选择、溶剂的选择及反应温度等实验参数对所得mns的晶型、形貌的影响。由测试结果可知，同样温度下，选用硫脲作为硫源，产物趋向生成稳定的 相，而硫代硫酸钠作为硫源制备的产物中同时有 相和亚稳 相，且硫脲作为硫源制备的棱锥产物形貌要好与硫代硫酸钠作为硫源制备的棱锥产物；水作溶剂生成的产物为棱锥，而乙二醇作溶剂制备产物的形貌为棒状或者棒状组成的花，且乙二醇作溶剂有利于合成亚稳相 、 - mns，而水作溶剂生成 - mns；温度的提高，不仅使产物生长的更好，且使产物由 、 -mns向着 -mns转变。

mns作为一种p型半导体，具有较大的带宽（ $eg=3.7ev$ ），它具有三种不同的形态，分别为 -mns， -

mns, -mns。其中 -mns是绿色的,它是nacl结构; -mns和 -mns都是粉红色的,它们分别为闪锌矿结构和纤锌矿结构,作为一种窗口或缓冲材料在太阳能电池的应用上有巨大的潜力。

"厂家直销 批发零售 有现货硫化锰"的锰含量 为99(%) ,包装规格是25kg,品名为硫化锰,粒度是300(目),产地为石家庄,牌号是源茂,形状为颗粒状,制作方法是机械法,00为00